**جامعة بغداد / كلية الادارة والاقتصاد**

**قسم ادارة الأعمال / الدراسات العليا**

**مفردات برنامج دكتوراه ادارة اعمال/ مادة اساليب كمية في ادارة الاعمال**

**عدد الوحدات: 2 ساعات نظرية / للعام الدراسي:** 2015- 2016

**الفصل الدراسي الثالث**

**المفردات الاساسية:**

* **الإسبوع الأول: مدخل في الاحصاء**

1. تعريف الاحصاء.
2. مقاييس النزعة الاقتصادية.
3. مقاييس التشتت.
4. الارتباط.
5. الانحدار.

* **الإسبوع الثاني:** التوزيعات

1. التوزيع الطبيعي.
2. توزيع ذي الحدين.
3. توزيع بواسون.

* **الاسبوع الثالث: الاساليب الكمية**

1. مدخل في الاساليب الكمية.
2. العلاقة بين الاساليب الكمية والحاسوب.
3. معنى الاساليب الكمية وخصائصها.
4. بناء النماذج.
5. انواع النماذج.
6. منهجية الاساليب الكمية.

* **الاسبوع الرابع: مشاكل النقل**

1. مفهوم انموذج النقل.
2. الصياغة العامة لانموذج النقل.
3. موازنة انموذج النقل.
4. طرق ايجاد الحل الاساسي الاولي المقبول.
5. طريقة الركن الشمالي الغربي.
6. طريقة اقل كلفة.

* **الاسبوع الخامس**

1. طريقة فوجل التقريبية.
2. طرق ايجاد الحل الامثل.
3. طريقة المسار المتعرج.

* **الاسبوع السادس**

1. طريقة عوامل الضرب.
2. مشكلة التخصيص.

* **الاسبوع السابع: السيطرة النوعية**

1. مفاهيم اساسية في السيطرة النوعية.
2. خرائط السيطرة النوعية واستخداماتها في مراقبة الانتاج؟
3. مفاهيم خطط عينات القبول لنظام AOQL وللنظام LTPD

* **الاسبوع الثامن: تحليل شبكات الاعمال**

1. مفهوم شبكات الاعمال.
2. قواعد رسم شبكات الاعمال.
3. الاوقات المبكرة والمتاخرة واوقات المرونة.
4. اسلوب المسار الحرج.

* **الاسبوع التاسع**

1. اسلوب تقييم ومراجعة المشاريع.
2. احتمال الانجاز.
3. اعتبارات الكلفة في جدولة المشروع.

* **الاسبوع العاشر:** مضمون ادارة المشروع: مفهوم المشروع، ادارة المشروع، دورة حياة المشروع.
* **الاسبوع الحادي عشر:** عمليات ادارة المشروع وفرق العمل.
* **الاسبوع الثاني عشر:** ادارة كلفة المشروع.
* **الاسبوع الثالث عشر:** ادارة الخطر في المشروع.
* **الاسبوع الرابع عشر:** ادارة التدريب والجودة في المشروع.
* **الاسبوع الخامس عشر**: اختبار نهاية الكورس.